



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: BOTÁNICA

CÓDIGO DEL TFG: BOT-08

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Producción de polen alergógeno en plantas ornamentales en relación con plantas cultivadas y silvestres en la provincia de Granada

Introducción

En los últimos años las emisiones de polen a la atmósfera están siendo cada vez más intensas, destaca la producción de polen causante de alergias en la población. Son numerosas las plantas anemófilas que se utilizan en los parques de las ciudades lo que conlleva que en varias zonas de la ciudad se alcancen niveles de polen muy elevados que resultan ser perjudiciales para la calidad de vida de la población. Además en los alrededores existen numerosas poblaciones de especies silvestres y diferentes tipos de cultivos que potencian estos niveles de polen lo que supone un problema para la salud ambiental.

Objetivo principal: Valorar los niveles de polen de plantas ornamentales de la ciudad de Granada en relación con la vegetación silvestre y cultivada de los alrededores.

Objetivos específicos:

1. Realizar un análisis aerobiológico, identificando y contabilizando polen de estas especies
2. Conocer la variabilidad diaria y anual de los diferentes tipos polínicos
3. Correlacionar datos de polen de plantas ornamentales con los de especies silvestres y cultivadas

Plan de trabajo: Se identificarán las especies vegetales. Se aprenderá el manejo del captador volumétrico de polen fijo modelo Burkard, instalado en la terraza de la Facultad de Ciencias. Las muestras diarias de polen de la atmósfera se recogerán del captador y se procederá a su preparación en el laboratorio y posterior análisis al m.o. óptico. Se reconocerán estos tipos polínicos usando la palinoteca y la bibliografía apropiada. Se utilizarán datos de los últimos 5 años y se hará análisis estadístico.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	20
Exposición del trabajo	5
Desarrollo del trabajo	200
Preparación de la memoria	75
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a ()

() En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

Apellidos:

e-mail institucional:

Nombre:

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Díaz de la Guardia Guerrero

Teléfono: 958243394

Nombre: Consuelo

e-mail: cdiaz@ugr.es

**En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos:

Empresa/Institución:

Teléfono:

Nombre:

e-mail: